

O festival da luz

Todos os anos, no final do Outono, os céus da Tailândia enfeitam-se de milhares de lanternas flutuantes, que iluminam a noite num espectáculo deslumbrante. É uma das manifestações do *festival das luzes*, uma celebração comum a muitas culturas humanas, do Ocidente ao Oriente. Neles, festeja-se o triunfo da luz sobre a escuridão, os ciclos solares, ou simplesmente o prazer de estar vivo. Ao eleger 2015 como Ano Internacional da Luz, a Assembleia Geral das Nações Unidas propõe a todo o mundo que se una num festival das luzes global, celebrando a essência da luz e das suas espantosas aplicações na vida moderna, ao mesmo tempo que comemora várias efemérides históricas.

Desde o início deste ano, e um pouco por todo o mundo, desenvolvem-se actividades de promoção da luz, desde conferências a concursos, exposições, palestras, demonstrações, formações, festas, e muitas outras iniciativas destinadas a promover este Ano Internacional e a levar a cabo os seus objectivos: criar nos cidadãos a consciência de que a luz e as tecnologias ópticas são parte integrante e essencial da sociedade contemporânea, simultaneamente educando, inspirando e divertindo.

A nível nacional já estão a decorrer múltiplas actividades de norte a sul. A página web nacional (www.aill2015.org), entre outras funcionalidades, inclui um calendário e uma lista dos eventos associados ao AIL2015. Os dados sobre os eventos são inseridos pelos organizadores, que optimizam desse modo a disseminação da informação. Se ainda não conhece, ou se está a desenvolver iniciativas no âmbito do AIL2015, dê uma espreitadela na página e garanta que o seu evento fica registado e anunciado.

A coordenação das actividades em Portugal está a cargo de uma comissão nacional coordenada pelo Prof. Carlos Fiolhais, e que envolve representantes

de diversas sociedades e outras entidades. Entre as várias actividades que são dinamizadas directamente pela Sociedade Portuguesa de Física gostaria de destacar três:

O programa “Haja Luz nas Escolas” – lançado no passado dia 16 de Março na Escola Passos Manuel, em Lisboa, este programa inclui um pacote de iniciativas vocacionadas para as escolas, onde se incluem exposições, palestras e *workshops*, oficinas laboratoriais, formação de professores, um *kit* educacional sobre óptica, e uma exposição itinerante de hologramas. As escolas podem inscrever-se naquelas que considerarem mais apropriadas, sem terem que dispender qualquer importância.

A edição especial da Gazeta de Física dedicada ao AIL2015 – agendada para o final do ano, esta edição será dedicada a celebrar as diversas facetas da luz nas ciências, em particular na física e nas suas ligações com as outras áreas do conhecimento: química, medicina, materiais, biologia, mas também arquitectura, iluminação, artes e cultura, para dar ilustrar apenas algumas possibilidades. Fica desde já o convite a todos aqueles que utilizam a luz como ferramenta de trabalho e de descoberta para que nos submetam os seus artigos, ilustrando como a luz possibilita avanços científicos e tecnológicos.

A conferência de encerramento, a ter lugar em Dezembro na Fundação Calouste Gulbenkian, em Lisboa. O objectivo é efectuar um levantamento de aplicações actuais da luz e de problemas em aberto. Os oradores serão cientistas, engenheiros, artistas e arquitectos. Pretende-se um diálogo multidisciplinar, inspirador, no ambiente pouco usual que mistura artistas e cientistas, olhares e pensamentos cruzados sobre desenvolvimento e inovação, sustentabilidade, arte, história e educação.

Estes são apenas três exemplos de como o AIL2015 está a ser vivido em Portugal. Na página web encontrará muitos mais – quem sabe, poderá mesmo ter uma ideia brilhante para uma nova actividade que permita levar a luz a mais gente.

Faço votos para que este ano possa realmente iluminar, criando inspiração e fascínio pelas ilimitadas aplicações da luz.

Gonçalo Figueira

Por decisão pessoal, o autor do texto não escreve segundo o novo Acordo Ortográfico.

Ficha Técnica

Propriedade

Sociedade Portuguesa de Física
Av. da República, 45 – 3º Esq.
1050-187 Lisboa
Telefone: 217 993 665

Equipa

Gonçalo Figueira (Director Editorial)
Filipe Moura (Editor)
Olivier Pellegrino (Editor)

Secretariado

Maria José Couceiro - mjose@spf.pt

Colunistas e Colaboradores regulares

Ana Simões, Carlos Fiolhais,
Constança Providência

Colaboraram também neste número

Carlos Cunha, Diogo Bragança, Paolo Pani, Paulo Aguiar,
Paulo Crawford, Pedro Providência, Pedro V. P. da Cunha,
Richard Brito, Rui Travasso, Vítor Cardoso

Comissão editorial

Teresa Peña - Presidente da SPF e anterior director editorial
Carlos Fiolhais - Anterior director editorial
Ana Rita Figueira - Física Médica
Carlos Portela - Educação
Constança Providência e Costa - Física Nuclear
Horácio Fernandes - Física dos Plasmas
Joaquim Norberto Pires - Física Aplicada e Engª Física
João Carvalho - Física das Partículas
João Veloso - Física Atómica e Molecular
José Luís Martins - Física da Matéria Condensada
Luís Matias - Meteorologia, Geofísica e Ambiente
Manuel Marques - Óptica
Rui Agostinho - Astronomia e Astrofísica

Correspondentes

Joaquim Moreira - Delegação Norte
Rui Travasso - Delegação Centro
Pedro Abreu - Delegação Sul e Ilhas

Design / Produção Gráfica

Fid'algo - printgraphicdesign
NIPC 501094628

Registo ICS 110856

ISSN 0396-3561

Depósito Legal 51419/91

Tiragem 1.800 Ex.

Publicação Trimestral Subsidiada

As opiniões dos autores não representam necessariamente posições da SPF.

Preço N.º Avulso €5,00 (inclui I.V.A.)

Assinatura Anual €15,00 (inclui I.V.A.)

Assinaturas Grátis aos Sócios da SPF.